Japanese Journal of Ichthyology
Volume VII, Nos. 2/3/4
December 25, 1958
魚　類　学　雑　誌
第 7 巻　第 2/3/4 号
1958 年 12 月 25 日発行

Published by the **Nippon Gyogaku Shinkôkai**
Tsukiji 5-chome, 1-banchi, Kyôbashi,
Tokyo, Japan

Nile 河の魚，特に *Synodontis nigrita* に就いて

末　広　恭　雄
（東大農学部水産学科）

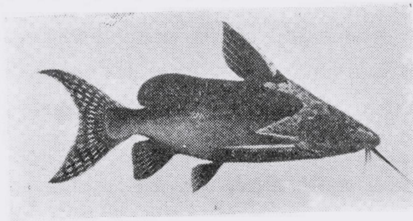
On the fishes of Nile, with special reference to *Synodontis nigrita*

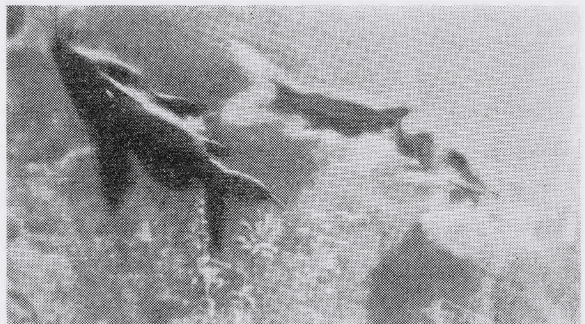
Yasuo SUYEHIRO
(Fac. of Agriculture, Univ. of Tokyo)

1958 年 2 月，筆者は Egypt に半月ほど滞在し，Cairo を中心として Nile 河の淡水魚に就いていささか知見を得たので，次にそれを報告する。

Cairo の市場を数回訪れ，また Freshwater Biological Institute に Dr. A. R. El BOLOCK を訪問し，Nile の魚類に就いての唯一の文献たる G. A. BOULENGER の "The Fishes of the Nile" を参考として調べた結果，次の如き種類の魚が産することが判つた。

まず Polypteridae としては 3 種の *Polypterus*，次に Lepidosirenidae としては 1 種の *Protopterus*, Mormyridae としては *Mormyrops*, *Petrocephalus*, *Morymyrus*, *Gymnarchus* の各種，Clupeidae としては *Clupea*, *Cromeria*, Characinidae としては *Hydrocyon*, *Alestes*, *Miralestes*, Cyprinidae としては，*Labeo* 及び各種の *Barbus* 計 35 種，Siluridae としては 8 種の *Clarias*,


Synodontis nigrita の全景


左：倒さ泳ぎの *Synodontis nigrita* 右：普通に泳ぐ *C. clarias*

1 種の *Bagrus*, 13種の *Synodontis*, Apodes としては *Anguilla vulgaris*, Cyprinodontidae としては *Cyprinodon, Fundulus, Haplochilus*, Atherinidae としては *Atherina*, Mugillidae としては *Mugil cephalus* といつたふうである。

Egypt の人々は，これ等の淡水魚を漁獲するのに弓矢，銛，筌などを用いているが，斯かる原始的漁具で事たりるゆえんは，Egypt 人が魚をごく僅かしか食糧に供さないからである。但し Egypt 人が海産魚に比して淡水魚の方を多くとる（25％：75％）という事実は注目に価する。

さて，既記の魚種中，その習性の上から特に興味ある魚類は *Synodontis nigrita* で，この魚は他の *Synodontis* の類が倒さ泳をしないのに，この種類だけは，腹を上に背を下にして倒さ泳ぎをするため古くから知られ，Egypt のサッカーラ・ピラミッドの壁画には，この実景が描かれている。まずこの魚の分類学的特徴を 1907 年 Egyptian Government によつて発行された G.A. BOULENGER の The Fishes of the Nile (in Anderson's Zoology of Egypt) から拾つてみよう。

*Synodontis nigrita**

CUVIER & VALENCIENNES, Hist. Poiss. 15. p. 265, pl. cccxli (1840) : GÜNTHER, Cat. Fish., V. P. 214 (1864) ; STEINDACHNER, Sitzb. AK. Wien. 61. i. 1870, p. 535 ; VAILLANT, N. Arch. Mus. (3) 53.
Hemisynodontis nigrita, BLEEKER, Nederl. Tijdschr. Dierk, i. 1863, p. 55.

Body moderately compressed, its depth three to three and three-fourths times in the total length, the length of the head three to three and a half times. ……, eye supero-lateral, its diameter four to five and one-third times in the length of the head, ………

Mouth with moderately developed lips ; Praemaxillary teeth forming a short and broad band ; movable mandibular teeth not more than half the length of the eye, 30 to 35 in number. Maxillary barbel with a rather broad marginal membrane in its basal third, once to once and two-thirds the length of the head, reaching between the anterior and the posterior fourth of the pectoral spine ; mandibular barbels with short, tubercular branches, inserted on a straight transverse line, the outer about twice as long as the inner.……………………………. Skin smooth, without villositus. Dorsal fin with 17 rays, the spine strong, straigth or feebly curved, smooth in front, serrated behind, three-fourths to once the length of the head, with a short terminal filament. Adipose dorsal fin twice and two-thirds to three times as long as deep. …………………. Anal fin rounded, with 12 or 13 rays, 8 or 9 of which are branched,……………………………. Ventral fin rounded, reaching the anal or not quite so far. Caudal fin deeply forked. ………….

The very young are brown, with two or three irregular wavy, dark-edged light transverse bands on the caudal portion of the body, and spotted all over with blackish, these spots sometimes forming crossbands; a light, dark-edged streak from the eye to the end of the snout ; belly brown, with round darken spots ; the fins are blackish, except the caudal, which is whitish with three to five very regular black transverse bands. ………………………….

The adult varies from brown or alive to blackish, with more or less numerous

* この魚を Nile 河地方の方言で Gourgar-kebir（ゴルガール・ケビル）と云う。

round black spots, and the bands on the caudal fin, the ground-colour or which is pale grey, are more numerous and less regular, or replaced by transverse series of spots ; the lower parts are brown or blackish or without round black spots, iris grey.

This species does not appear to reach a large size. Our largest specimen measures only 170 mm.

ところで，筆者が Freshwater Biological Institute で観察した結果によれば，水槽（水温 22°C）内の *Synodontis nigrita*（約 15 cm）は，他のナマズ類と同様水底で餌をとり，餌をさがすには鬚（ひげ）を用うることが証せられた。なお面白いことには，餌をとる際は倒さでなく，普通魚の体位をとるが，餌をとり終つてしばらくするとクルリと倒さになることが観察された。游泳速度は私が計つたところでは倒さ泳ぎの際が 25 cm/1秒ほどだつた。なおこれは確認ではないが，水温が 20° 以下だと，この魚は底部に静止し，少くも倒さ泳ぎはしないらしい。